中岩田住宅下水道接続工事

特 記 仕 様 書

A． 工 事 概 要

1． 工事名称　中岩田住宅下水道接続工事

2． 工事場所　光市大字岩田２８８番地１外（中岩田住宅１～４号棟、集会所）

3． 工事種目　（ ○ 印のついたものを適用する）

工　事　種　目			工　事　種　目		
衛生器具設備			ガス設備		
給水設備			給湯設備		
排水設備	○				
便所改修工事					

B． 特 記 仕 様

1．図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（平成２５年版）、公共建築設備工事標準図
（機械設備工事編）（平成２５年版）及び 公共建築改修工事標準仕様書（平成２５年版）による。

2．本工事は光市下水道条例施工規則により施工のこと

3．特記仕様の適用方法

（１）項目は番号に○印のついたものを適用する。

（２）特記事項は⊙印のついたものを適用する。

⊙印のつかない場合は※印のついたものを適用する。

⊙印と⊗印のついた場合は共に適用する。

一 般 共 通 事 項

	項　目	特　記　事　項
①	機材	イ）本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するもの又は、これらと同等のものとする ロ）形状，寸法等が設計図と異なる場合は他に支障の生じない限り監督員と 協議の上処理する。
②	施工計画	工事中居住者の生活に支障をきたさない様施工計画をたてること。
③	施工図	施工に先立ち施工図，製作図，承認図を監督員に提出し承認を受けること。
④	届出手続	工事に必要な諸届出手続等は全て請負業者が代行し速やかに行う。
⑤	発生材の処理	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設ﾘｻｲｸﾙ法）を遵守すること。 引渡しを要するもの　※ 無し　・ 有り　（　　　　） 特別管理産業廃棄物　※ 無し　・ 有り　（　　　　） 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処分とする （構外搬出処理費　※本工事　・別途工事）
6	色彩	色彩の決定は監督員の指示による。
⑦	はつり工事	既存のコンクリート床，壁等の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。（配管貫通部） 尚、穴明けに際しては鉄筋探査を行い、既設鉄筋の損傷がない様に施工のこと
⑧	工事用電力、水	本工事に必要な工事用電力、水などの費用は請負者の負担とする
⑨	補修など	⊙ 施工上止むを得ず既存部分に汚染又は損傷を与えた場合は既存に ならい修復のこと。 ⊙ 給水管，ガス管等の既設管が施工上障害となる場合本工事において 移設する。
⑩	検査試験	通水，通気試験及び機器等試運転を行う場合は必ず監督員立合いで 行い承認を受けること。
⑪	引き渡し	工事完了後，全設備の試験および検査を係員の指示により行い承認を 受けた後，官公署その他の許可書，各種機器の取扱説明書，保証書などを 添えて提出し引き渡しとする。
⑫	建設発生土	※構外に搬出し適切に処理（産廃処分）　・構内敷ならし ・構内指示の場所に堆積
13	埋設標示	イ)図示の箇所に地中埋設標を設ける。 ロ)地中埋設標　a)コンクリート製の頭部の標示はタイル又は鋳物製 のものを使用してもよい。 b)合成樹脂製のものを使用してもよい。 c)舗装部分は　※鉄製　・コンクリート製
14	防食処理	コンクリートに埋設される鋼管及び土中埋設の鋼管はプラスチックテープを 1/2重ね1回巻とする。(但し外面樹脂被覆鋼管は除く)
15	塗装	ビニール管のうち次の箇所は塗装を施す。 ※屋内露出部分　・屋外露出部分
16	保温	イ)保温材 ※グラスウール保温材　・ロックウール保温材 ・ポリスチレンホーム保温材 ロ)保温（防露）箇所　（○印のついたものを適用する。）

管　種	屋内露出	屋外露出	天井内	ＰＳ内	ﾋﾟｯﾄ内	
給水管						
排水管						
汚水管						

	項　目	特　記　事　項
⑰	屋外排水勾配（原則）	※ 2/100　・1.5/100　⊙1/100
18	給水配管材料	イ)一般配管　※ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管(ＨＩＶＰ) ロ)土間配管　※ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管(ＨＩＶＰ) ハ)屋外土中配管　※ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニール管(ＨＩＶＰ) ・ 水道用硬質塩化ビニール管　(ＶＷ) ・ 塩ビライニング鋼管(ＳＧＰ－ＶＤ)
⑲	排水配管材料	イ)屋内配管　※ 硬質塩化ビニール管(※ＶＰ　・ＶＵ) ロ)屋外配管　※ 硬質塩化ビニール管(・ＶＰ ※ＶＵ)
⑳	提出書類	竣工時に下記の各書類を、指定ファイルに製本したものを（２部）提出する （指定ファイルは、監督員の指示による） ⊙官公署への届出書、許可書（控）、検査証 ⊙機器取扱説明書（保守に関する指導案内書を含む）　⊙機器、器具完成図 ⊙工事日報　⊙保証書　⊙各種試験成績表　⊙完成図（竣工図）　⊙施工図 ⊙工事写真（着工前、工事中、完成時） ⊙その他監督員の指示するもの
㉑	工事区分	(1) 下水道本管　※別途工事　・本工事 ⊙ 既設 (2) 取付管　※別途工事　・本工事 ⊙ 既設 (3) 公共桝　※別途工事　・本工事 ⊙ 既設 (4) 既設便槽内汚物くみ取り　・別途市工事　・本工事 (5) 便槽内消毒，清掃　・別途市工事　・本工事 (6) 既設便槽撤去（臭突共）　・別途市工事　・本工事 (7) 既設便槽撤去後埋め戻し　・別途市工事　・本工事 (8) 既設器具（便器）撤去　・別途工事　・本工事 (9) 便所改修工事（設備工事）（建築工事）　・別途工事　・本工事
㉒	建設廃棄物	イ）落札者は、この工事が「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(以下「建設リサイクル法」という。）の対象建設工事となった場合は、建設リサイクル法の定めるところにより契約前に、 ①　説明書により説明（建設リサイクル法第１２条） ②　建設リサイクル法第１３条及び省令第４条に基づく書面の提出 を工事担当者へ行なわなければならない。 ロ）この工事により発生する建設廃棄物（特定建設廃棄物を含む。）を処理する場合、建設リサイクル法及び「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(以下「廃棄物処理法という。）を遵守し適正に処理しなければならない。 ハ）この工事から発生する建設廃棄物の処理施設は、「廃棄物処理法により許可を受けた施設」とする。

機器材料指定

本工事に使用する材料器具の製作所は下記を原則とする。

これ以外の製作所の製品を使用する場合は監督員の承認を得ること。

機　材　名	製　造　者　名
管，継手	ＪＩＳﾏｰｸ　水ﾏｰｸ表示品
弁類	ＪＩＳﾏｰｸ表示品
保温材	ＪＩＳﾏｰｸ表示品
衛生器具	ＴＯＴＯ　ＩＮＡＸ
水栓等	ＴＯＴＯ　ＩＮＡＸ
排水金具	松村鋳工　小島製作所　長谷川鋳工　伊藤鉄工　カネソウ ダイドレ(株)
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙ	松村鋳工　小島製作所　長谷川鋳工　伊藤鉄工　カネソウ ダイドレ(株)　三和コンクリート工業(株)
ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝﾏｽ	タキロン(株)　積水化学　前沢化成
塩ﾋﾞ小口径ﾏｽ	アロン化成　前沢化成　タキロン(株)
ｺﾝｸﾘｰﾄﾏｽ	三和コンクリート工業(株)

訂正	年 月 日	訂正事項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事	設計番号
機	図名　特記仕様書　縮尺　－	図面番号　Ｍ１　号図
光　市　役　所		
１級建築士登録131945号　田中　輝幸		年 月 日　H.26.8

改修後
既設合併処理槽
砂埋め
既設桝（撤去処理）
既設桝（撤去処理）
駐車場
4号棟
3号棟
2号棟
1号棟
自転車置場
集会所
幼児公園
受水槽
ポンプ室
ポリプロピレン製ため桝切込み
既設インバート桝漏れ補修
既設インバート桝漏れ補修
既設 NO.1 組立1号マンホール
深さ= 1,458
地盤高=51.40
土被り=1,250
下水道本管（VU200）
（凡例）
記号 | 名称 | 仕様 | 備考
既設インバート桝 | コンクリート製 | 特記外再使用
既設排水管 | ヒューム管 | 特記外再使用
新設塩ビ小口径桝 | | 桝リスト参照
新設排水管 | 硬質塩化ビニル管（VU）
既設配管と接続を示す
既設配管（HP）と接続の場合、陶管継手（TH200）前澤化成工業製を使用する
既設配管（HP）の閉栓を示す
既設インバート桝内で既設配管（HP）の閉栓を示す
アスファルト舗装カットはぎ取り復旧工事範囲を示す（外構図参照）
縁石、インターロッキング取外し再取付範囲を示す（外構図参照）
付近見取図
中岩田住宅
大和総合運動公園
山陽本線
市立岩田小学校
光市役所大和支所
市立大和総合病院
市立大和公民館
岩田駅
N
全体屋外排水設備図 1:300
訂正 | 年月日 | 訂正事項 | 担当 | 承認
工事名称 中岩田住宅下水道接続工事
設計番号
機
図名 （改修後）配置図
縮尺 1:300
図面番号 M2 号図
光 市 役 所
1級建築士登録131945号
田中 輝幸
年 月 日 H.26.8

改修後

（新設 桝リスト）

番号	名　称	桝寸法	深さ (GL-管底)	地盤高	蓋	備　考	数
①	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1.720	2.525	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｌ　内ﾌﾀ共	1
②	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1,760	〃	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｙ　内ﾌﾀ共	1
③	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1,950	〃	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
④	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	2,130	〃	防護ﾊｯﾄ(T-14)	４５Ｌ　内ﾌﾀ共	1
⑤	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1,890	2.055	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
⑥	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1,740	1.84	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｙ　内ﾌﾀ共	1
⑦	塩ﾋﾞ小口径桝	200φ-300φ	1,670	0.79	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｙ　内ﾌﾀ共	1
⑧	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	400	2.695	樹脂蓋150φ	ＳＴ	1
⑨	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	500	〃	樹脂蓋150φ	ＤＲＹ	1
⑩	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	700	2.575	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｌ　内ﾌﾀ共	1
⑪	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	820	2.25	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
⑫	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	910	1.89	防護ﾊｯﾄ(T-14)	４５Ｌ　内ﾌﾀ共	1
⑬	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	1,200	1.45	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
⑭	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	1,400	0.91	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
⑮	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	400	2.575	樹脂蓋150φ	ＳＴ	1
⑯	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	500	〃	樹脂蓋150φ	ＤＲＷ	1
⑰	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	700	2.455	防護ﾊｯﾄ(T-14)	９０Ｌ　内ﾌﾀ共	1
⑱	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	1,160	2.22	防護ﾊｯﾄ(T-14)	ＳＴ　内ﾌﾀ共	1
⑲	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	1,450	1.825	防護ﾊｯﾄ(T-14)	４５Ｌ　内ﾌﾀ共	1
⑳	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	350	2.575	樹脂蓋150φ	９０Ｌ	1
㉑	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	450	〃	樹脂蓋150φ	ＳＴ	1
㉒	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	550	〃	樹脂蓋150φ	９０Ｌ	1
㉓	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	560	〃	樹脂蓋150φ	９０Ｌ	1
㉔	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	570	〃	樹脂蓋150φ	４５Ｙ	1
㉕	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	680	〃	樹脂蓋150φ	９０Ｌ	1
㉖	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	350	〃	樹脂蓋150φ	９０Ｌ	1
㉗	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	450	〃	樹脂蓋150φ	ＳＴ	1
㉘	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	550	〃	樹脂蓋150φ	９０Ｙ	1
㉙	塩ﾋﾞ小口径桝	100φ-150φ	690	〃	樹脂蓋150φ	ＤＲＹ	1
Ⓐ	ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ製ため桝	300φ	300		ﾚｼﾞｺﾝ蓋	下流ﾄﾗｯﾌﾟ、土溜200mmH以上	9

（注記）

・掘削深さ1.5m以上の区間は、軽量鋼矢板土留工を必ず施すこと（木矢板は使用不可）

平均掘削深さ	軽量鋼矢板長	支保工	
1.5m ～ 1.8m	2.0m	1段	
1.8m ～ 2.0m	2.5m	1段	
2.0m ～ 2.3m	2.5m	2段	

構内通路　表層ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装部分（機械掘）

排水管布設標準断面図 ①

表層　土部分（手掘）

排水管布設標準断面図 ②

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事	設計番号
機	図名　（改修後）桝リスト　縮尺 -	図面番号 M３ 号図
	光　市　役　所	
1級建築士登録131945号 田中 輝幸		年 月 日 H.26.8

既設 下水道桝
NO.1 組立1号ﾏﾝﾎｰﾙ

排水勾配図（１）

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担 当	承 認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事		設計番号
機	図名（改修後）排水勾配図（１）	縮尺 －	図面番号 M４ 号図
	光 市 役 所		
１級建築士登録131945号 田中 輝幸			年 月 日 H.26.8

改修後

排水勾配図（２）

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事	設計番号
機	図名 （改修後）排水勾配図（２） 縮尺 −	図面番号 M５ 号図
光 市 役 所		
１級建築士登録131945号 田中 輝幸		年 月 日 H.26.8

排水勾配図（３）

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称 中岩田住宅下水道接続工事		設計番号
機	図名 （改修後）排水勾配図（３） 縮尺 －	図面番号 Ｍ６ 号図
光 市 役 所		
１級建築士登録131945号 田中 輝幸		年 月 日 H.26.8

既設

（参考）（既設 桝リスト）

番号	名称	記号	寸法	深さ	蓋
A	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	1,050H	MHB-600
B	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-4	900φ	1,190H	MHB-600
C	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-4	900φ	1,340H	MHB-600
D	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-4	900φ	1,540H	MHB-600
E	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-4	900φ	1,750H	MHD-600
F	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-4	900φ	2,000H	MHD-600

番号	名称	記号	寸法	深さ	蓋
1	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	450H	MHB-600
2	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	480H	MHB-600
3	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	620H	MHB-600
4	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	650H	MHB-600
5	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	730H	MHB-600
6	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	780H	MHB-600
7	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	450H	MHB-600
8	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	480H	MHB-600
9	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	620H	MHB-600
10	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	650H	MHB-600
11	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	770H	MHB-600
12	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-1	350x350	300H	MHB-350
13	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-1	350x350	360H	MHB-350
14	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	450H	MHB-600
15	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	480H	MHB-600
16	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	620H	MHB-600
17	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	650H	MHB-600
18	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	450H	MHB-600
19	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	480H	MHB-600
20	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	620H	MHB-600
21	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-3	600x600	650H	MHB-600

（注記）

- 既設 屋外排水管勾配 = 1/100
- 既設 桝深さは、GL-管底を示す

記　号	B	H	T	t	t'	ふ　た
ＳＣ－１	350×350	450以下	100	100	100	ＭＨＡ－350
ＳＣ－２	450×450	460～600	100	120	100	ＭＨＡ－450
ＳＣ－３	600×600	610～1,200	120	120	100	ＭＨＡ－600
ＳＣ－４	900φ	1,210～2,500	150	150	150	ＭＨＡ－600
ＳＣ－５	1,200φ	2,510～3,500	180	200	200	ＭＨＡ－600

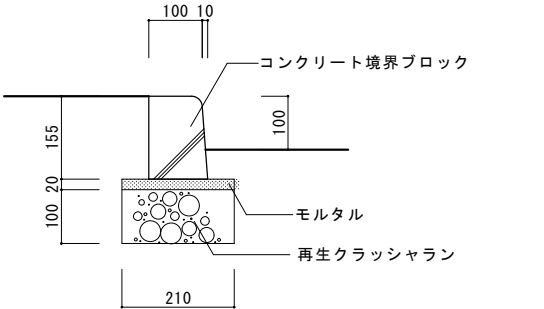
註）(ｲ) 深さ1,200以上の桝には、防錆処理を行った径22mmの銅製又は径19mmの合成樹脂被覆加工を行った足掛け金物を取付ける。ただし、既製の側塊の足掛け金物は、製造者の標準とする。
(ﾛ) コンクリート部は、工場製品でもよい。
(ﾊ) 側塊は、JIS A 5372（プレキャスト鉄筋コンクリート製品）とする。
(ﾆ) 側塊の接続部は、防水モルタル接合とする。
(ﾎ) SC-4及びSC-5の側塊は、片面斜壁でもよい。この場合は製造者の標準とするが、材料、品質、試験は、JISに準じたものとする。

標準図５	イ ン バ ー ト 桝	ＳＣ

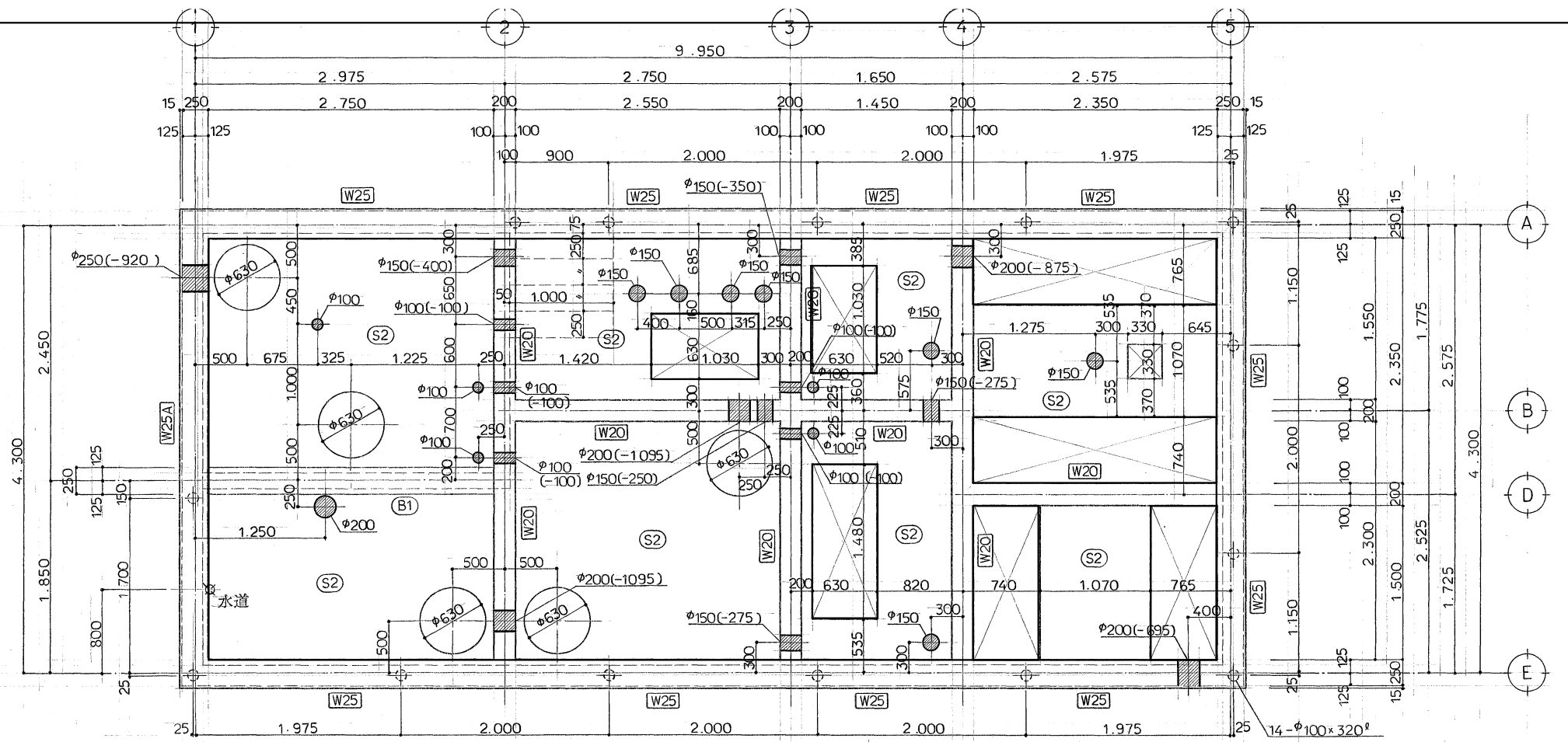
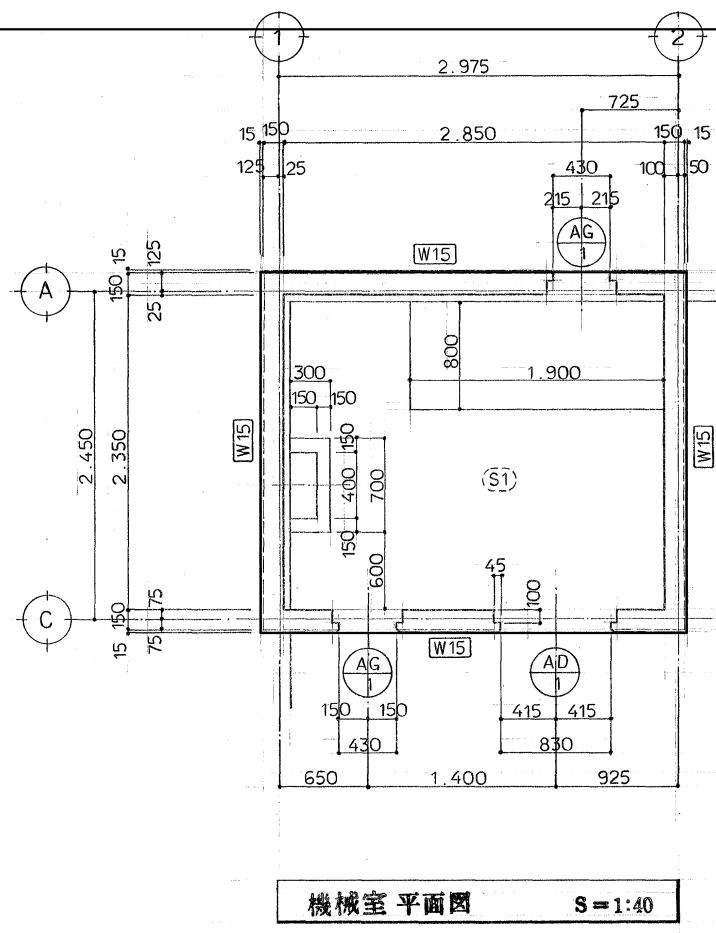
既設桝 E F 撤去処分要領

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事	設計番号
機	図名 （参考）既設桝リスト　縮尺 -	図面番号 M7 号図
光　市　役　所		
1級建築士登録131945号 田中 輝幸		年 月 日 H.26.8

駐車場
41,480
アスファルト舗装
カットはぎ取り・復旧
縁石
取外し・再取付
インターロッキング
ブロック　取外し・再取付
Ｌ型側溝
取外し・再取付
４号棟
３号棟
２号棟
１号棟
自転車置場
集会所
幼児公園
21,050
24,700
37,360
17,500
21,400
※アスファルト部分は影響範囲を両側180mmとし、全てカッター入れとする。
縁石詳細図
S＝1/10
コンクリート境界ブロック
モルタル
再生クラッシャラン
210
Ｌ型側溝詳細図
S＝1/10
450
100
350
Ｌ型側溝
500
インターロッキングブロック詳細図
S＝1/10
インターロッキングブロック
空練りモルタル
再生クラッシャーラン
足洗場詳細図
S＝1/30
排水目皿新設
モルタル充填
溜桝新設
掘削・埋戻し
（設備工事）
訂正
年月日
訂正事項
担当
承認
工事名称
中岩田住宅下水道接続工事
設計番号
54-007
図名
外構図
縮尺
図示
図面番号
Ｍ８
号図
光　市　役　所
１級建築士　登録　第131945号
田中　輝幸　印
年　月　日
H26.8
A3版：70%縮小

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）	設計番号 54-007
意	図名 配置図 / 縮尺 図示	図面番号 A-02 号図
	光 市 役 所	
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印		年 月 日 H26.8

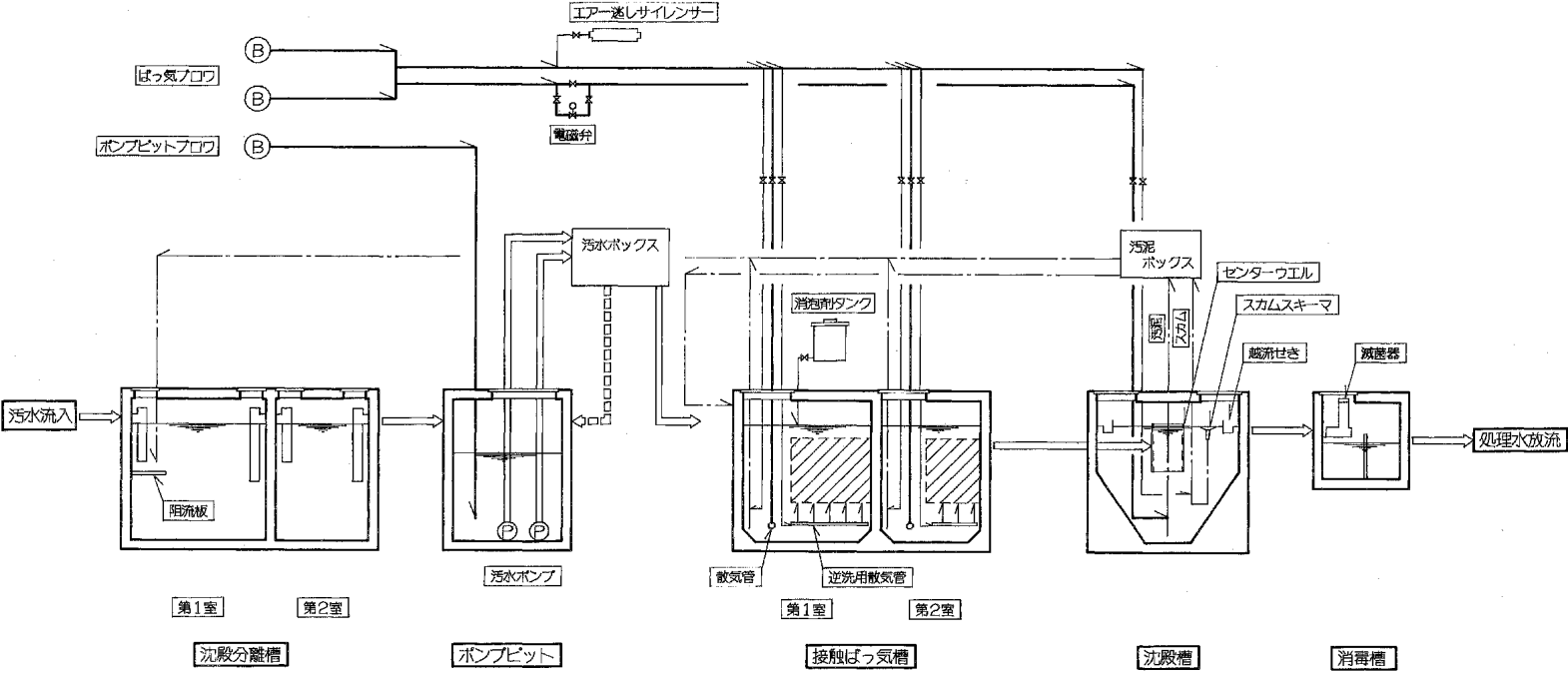
A3版：70%縮小

仕 上 表

外部	機械室外壁	コンクリート打放、リシン吹付 化粧目地20×15
	パラペット外壁	〃 〃 〃
	パラペット内壁	コンクリート打放
	機械室屋根	防水モルタル㋐25金コテ押ェ
	処理槽スラブ	モルタル㋐25金コテ押ェ
内部	機械室 壁、天井	コンクリート打放、グラスウール貼り
		25t、32k ガラスクロス ピン押ェ
	機械室 土間	モルタル㋐25金コテ押ェ
	機械室 腰巾木	H=100 モルタル金コテ押ェ
	処理槽 壁、土間	防水モルタル㋐25金コテ押ェ

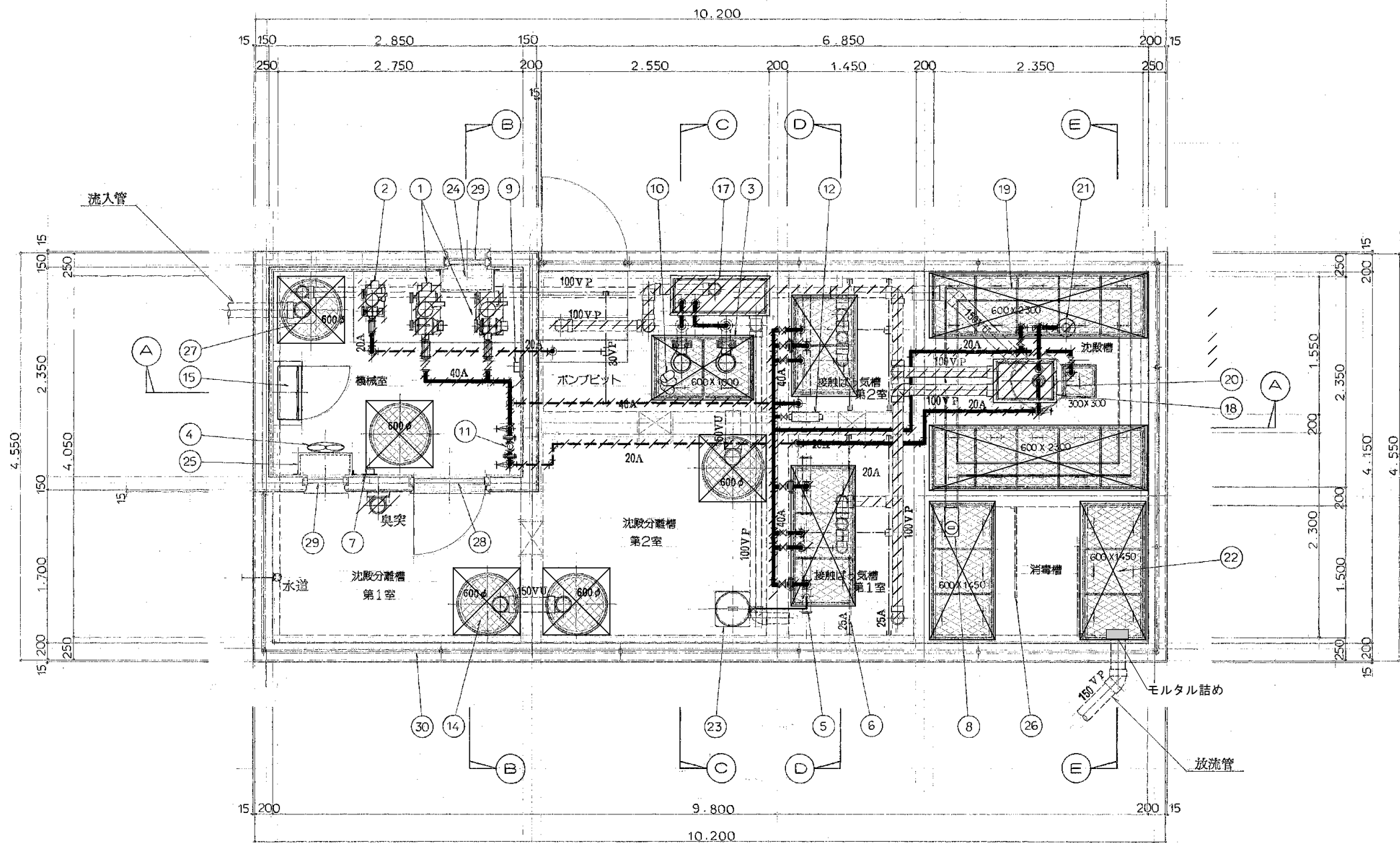
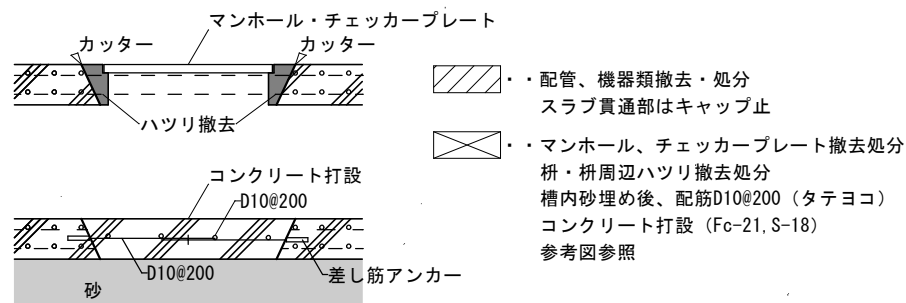
訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称 中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）
設計番号 54-007
意 図名 浄化槽立面図・断面図 縮尺 図示
図面番号 A-04 号図
光 市 役 所
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印
年 月 日 H26.8
A3版：70%縮小

※ コンクリート 設計基準強度 Fc (28) = 210Kg/cm²
※ 鉄筋 異形棒鋼 SD30A
配筋リスト S=1:
符号
W25A
W25
W20
W15
コーナー鉄筋
断面
2-D16
2-D19
4-D16
4-D19
35d
タテ筋 外 内
ヨコ筋 外 内
D16-@200
D13-@200
D13-@200
D16-@200
D13-@200
FS 1
FS 2
S 1,2,3
B1
開口部補強筋
40d
2-D13
200φ以上
450
250
短辺 上 下
長辺 上 下
D10-@200
上 2-D16
下 2-D16
ST D10-@200
腹筋 2-D10
建具リスト S=1:40
符号 型式 数量
AD 1 片開アルミフラッシュ防音扉 1
AG 1 アルミ固定ガラリ 2
立面図
800
1800
ステンレス⑦2.0
400
材料 仕上 見込
アルミアルマイト加工 70
金物
グレモンハンドル シリンダー錠
丁番（ステンレス） ドアチェック（ストップ付）
硝子 備考
内部グラスウール充填
アルミ水切
（参考図）
訂正 年月日 訂正事項 担当 承認
工事名称 中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）
設計番号 54-007
図名 浄化槽配筋・建具リスト
縮尺 1/40
図面番号 A-06
光市役所
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印
年月日 H26.8
A3版：70%縮小

（参考図）

訂正	年 月 日	訂 正 事 項	担 当	承 認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）		設計番号 54-007
意	図名 浄化槽フローシート	縮尺 ー	図面番号 A-07 号図
光　市　役　所			
1級建築士　登録　第131945号 田中　輝幸　印			年 月 日 H26.8

A3版：70%縮小

設計仕様

項目	内容
構造基準	昭和55年建設省告示 第1292号 第2第2号
処理方式	接触ばっ気方式（沈殿分離）
処理対象人員	168 人
計画汚水量	34.0 m³/日
流入水質	BOD 200 mg/l SS 250 mg/l
放流水質	BOD 60 mg/l以下 SS 90 mg/l以下

各槽容量

符号	槽名称		設計容量	実容量
a	沈殿分離槽	第1室	29.503	30,240
b	沈殿分離槽	第2室	14.751	15.750
c	ポンプピット		8.508	8.625
d	接触ばっ気槽	第1室	8.500	8.572
e	接触ばっ気槽	第2室	5.100	5.715
f	沈殿槽		5.667	8.448
g	消毒槽		0.720	1.000

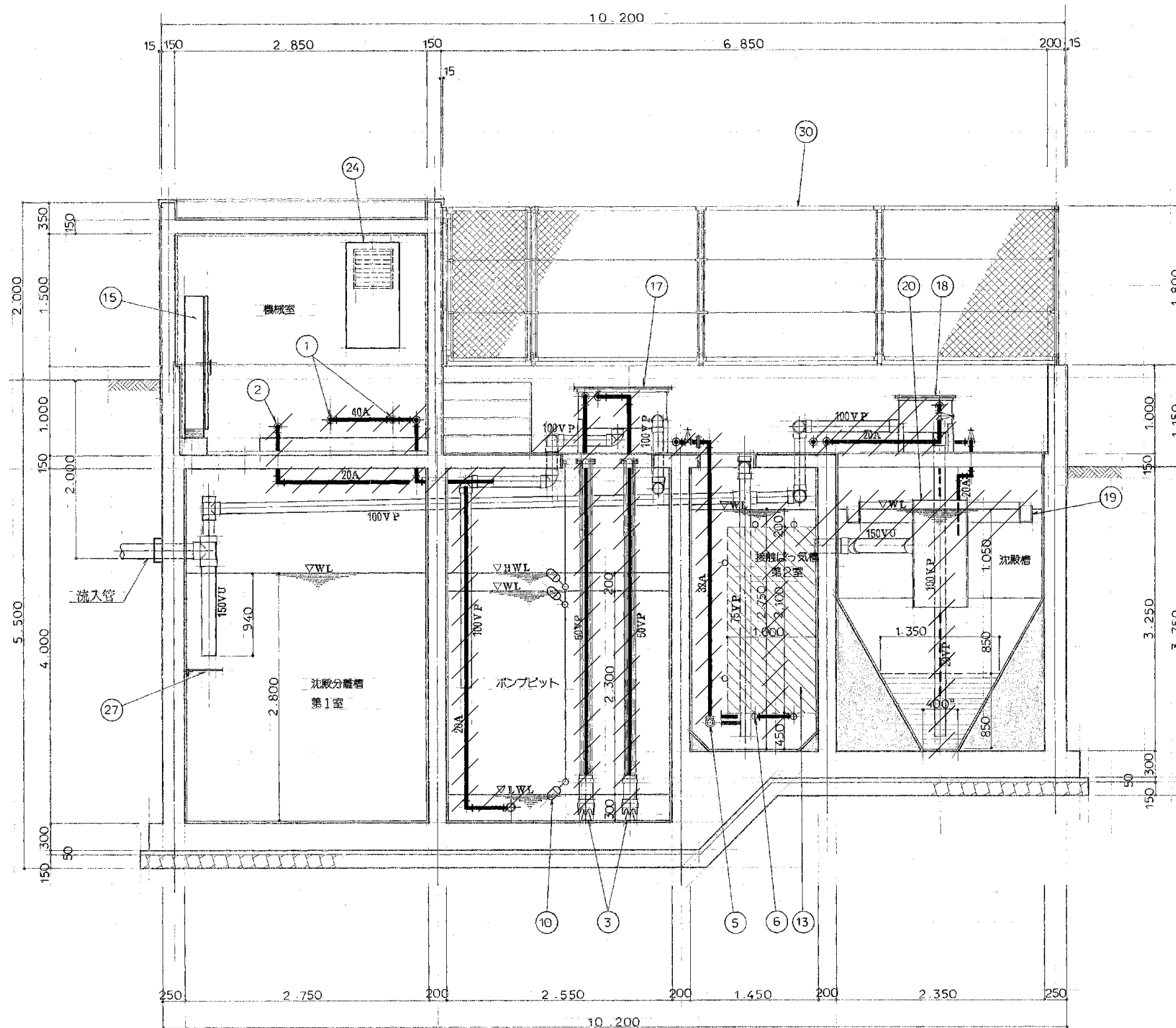
機器リスト

番号	名称	数量	備考
1	ばっ気ブロワ	2	$40^{A}\times 0.72^{m^3}/_{min}\times 1.5^{kW}$
2	ポンプピットブロワ	1	$20^{A}\times 0.12^{m^3}/_{min}\times 0.4^{kW}$
3	汚水ポンプ	2	$50^{A}\times 0.05^{m^3}/_{min}\times 0.75^{kW}$
4	換気ファン	1	300φ×50w
5	散気管	3	32A 両ばっ気型
6	逆洗用散気管	4	25A
7	温度サーモ	1	5~40°C
8	滅菌器	1	7kg入り
9	圧力スイッチ	1	0.1~1.1kg/cm²
10	レベルスイッチ	3	フロート式
11	電磁弁	1	20A 通電開
12	エァー逃しサイレンサー	1	25A
13	接触材	7.875	
14	マンホール	5	600φ 防臭型
15	操作盤	1	自立型
16	回転灯	1	黄色 100V
17	汚水ボックス	1	60° 三角せき
18	汚泥ボックス	1	60° 三角せき
19	越流せき	1	
20	センターウェル	1	
21	スカムスキーマ	1	
22	チェッカープレート	24	
23	消泡剤タンク	1	
24	吸気消音ボックス	1	内面グラスウール
25	換気消音ボックス	1	内面グラスウール
26	消毒槽仕切板	2	
27	阻流板	1	
28	防音ドアー	1	800W×1800H
29	固定ガラリ	2	400W×400H
30	フェンス（朝日UN40シリーズ NDメッシュ形態）	21.2	H=1800

※図中寸法は、コンクリート寸法を示す。
※各槽内部は、防水モルタル金コテ押工とする。

訂正	年月日	訂正事項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）	設計番号 54-007
意	図名 浄化槽 設備平面図 縮尺 1/40	図面番号 A-08 号図
	光 市 役 所	
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印		年 月 日 H26.8

A3版：70%縮小

C — C 断面図 S＝1:40
D — D 断面図 S＝1:40
E — E 断面図 S＝1:40
・・配管、機器類撤去・処分
スラブ貫通部はキャップ止
ポンプピット
沈殿分離槽 第2室
接触ばっ気槽 第1室
接触ばっ気槽 第2室
放流管
消毒槽
沈殿槽
100VP
150VU
65VP
▽HWL
▽WL
▽LWL
4.550
4.150
工事名称 中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）
設計番号 54-007
図名 浄化槽 設備断面図２
縮尺 1/40
図面番号 A-10 号図
光 市 役 所
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印
年 月 日 H26.8
訂正 年月日 訂正事項 担当 承認
A3版：70%縮小

板厚	本体	1.6t	扉	2.3t
	中板	2.3t		
塗装	外部	2.5Y9/2		7分艶
	内部	2.5Y9/2		
ハンドル		タキゲン A140-1-1		
数量		1面 (屋内自立型)		

符号	名称	備考	符号	名称	備考
NP 0	合併処理浄化槽操作盤	300×50×3t	CH 0	200V電源	カードホルダー
〃 01	汚水ポンプ	40×12×2t	〃 1	No1汚水ポンプ	〃
〃 02	ばっ気ブロワ	〃	〃 2	No2汚水ポンプ	〃
〃 1	No1汚水ポンプ	〃	〃 3	No1ばっ気ブロワ	〃
〃 2	No2汚水ポンプ	〃	〃 4	No2ばっ気ブロワ	〃
〃 3	ばっ気ブロワ	〃	〃 5	ポンプピットブロワ	〃
〃 4	ポンプピットブロワ	〃	〃 6	操作回路	〃
〃 5	電磁弁	〃	〃 7	100V電源	〃
WL 0	電源		COS 125	手動 － 切 － 自動	
OL 1	ポンプピット異常高水位		〃 3	No1手動－切－No2手動	
〃 2	ばっ気ブロワ異常低圧		〃 4	切 － 入	
			PB	警報停止	

（参考図）

訂正	年月日	訂正事項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称		設計番号
中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）		54-007
意	図名 浄化槽　電気系統図　縮尺 －	図面番号 A-11 号図
光　市　役　所		
1級建築士　登録　第131945号 田中　輝幸　印		年 月 日 H26.8

A3版：70%縮小

・・不要配線機器撤去

動力配線図 S＝1:40

訂正	年月日	訂正事項	担当	承認
1	. .			
2	. .			
3	. .			
4	. .			
5	. .			
6	. .			
7	. .			

工事名称	中岩田住宅下水道接続工事（浄化槽廃止工事）	設計番号 54-007
意	図名 浄化槽 動力配置図 縮尺 1/40	図面番号 A-12 号図
	光 市 役 所	
1級建築士 登録 第131945号 田中 輝幸 印		年 月 日 H26.8

A3版：70%縮小